

# **Gebrauchsanleitung**

für fahrbare Podestleitern und Tritte der Typen  
**MSL, MSL-GF, FSL, LT, SMT, PFL, PFT, PZL, ST und AP**

BEG GmbH  
Presselstraße 12  
70191 Stuttgart  
Germany

# 1. Wichtige, allgemeine Informationen

Diese Anleitung muss vor Verwendung der Leiter gelesen und verstanden werden. Für eine unfallfreie Anwendung sind alle Angaben in dieser Anleitung zwingend zu befolgen. Jede Nichtbeachtung kann zu Unfällen mit tödlichem Ausgang führen, sowie Verletzungen und/oder Sachschäden zur Folge haben.

Die Anleitung muss jedem Anwender zu jeder Zeit, sowohl am Montage- als auch am Einsatzort in der richtigen Sprache zur Verfügung stehen. Sie muss von jeder Person gelesen werden können, verstanden sein und befolgt werden, die folgende Tätigkeiten durchführt:

- Transportieren der Leitern, Tritte und Arbeitsplattformen
- Auf- und Abbauen Leitern, Tritte und Arbeitsplattformen
- Verwenden Leitern, Tritte und Arbeitsplattformen
- Prüfen, Reinigen, Instandhalten und / oder Warten Leiter, Tritte und Arbeitsplattformen

Bei Übergabe des Produktes an Dritte, muss die Anleitung mitgeliefert werden.

## Achtung:

Bei der Verwendung des Produktes sind zusätzlich alle länderspezifischen Regelungen, anerkannte fachtechnische Regeln für sicherheits- und fachgerechtes Arbeiten auf Gerüsten anzuwenden. Ebenfalls zwingend zu beachten sind die Sicherheitsregeln für den Einsatz von elektrischen Betriebsmitteln bei erhöhter elektrischer Gefährdung.

## 1.1 SYMBOLE

Nachfolgend finden Sie die von uns, in dieser Anleitung verwendeten Symbole und deren Bedeutung:

	<b>ACHTUNG GEFAHR!</b> Hiermit wird auf Gefahren hingewiesen, bei denen Gefahr für Leib und Leben besteht. Werden diese Hinweise nicht befolgt, entstehen erhebliche Verletzungen, die auch den Tod zur Folge haben können.
	Das Symbol in Verbindung mit dem Begriff <b>WARNUNG</b> zeigt gesundheitsgefährdende Gefahrensituationen auf, die bei Missachtung der Hinweise zu tödlichen Verletzungen führen können.
	Dieses Symbol zeigt Tätigkeiten, bei denen Stromschläge entstehen können. Stromschläge sind lebensgefährlich. Es besteht erhebliche Verletzungsgefahr!
	Verletzungsgefahr! Für Tätigkeiten die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, muss Schutzkleidung getragen werden
	Aufsteigen oder Betreten der Leitern und Tritte über die Stützkonstruktion oder Verstreben sind nicht erlaubt. Bereiche die nicht betreten werden dürfen sind mit dem Hinweisschild „Betreten verboten“ gekennzeichnet

## 2. Sicherheitshinweise

### 2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Fahrbare Podestleiter, Leitertritte, Tritte und Arbeitsplattformen sind nur für folgende Anwendungen bestimmt:

- ausschließlich für den Einsatz im Gebäudeinneren
- alle Leitern dienen als Aufstiegshilfe, jedoch maximal bis zur angegebenen Steig-, bzw. Podesthöhe
- Arbeitsplattformen dienen der Erhöhung der Standfläche bis zur maximal angegebenen Plattformhöhe
- Für jeden Artikeltypen stehen Einsätze aus Siebdruck, mit Gummiauflage oder Rautengitter zur Wahl. Stellen Sie sicher, dass die von Ihnen gewählte Ausführung Ihrem Einsatzzweck dient.
- Das Produkt darf nur vollständig montiert verwendet werden.
- Das Gerät darf nur mit den original Stufen-, Podest- und Plattformeinsätzen des Herstellers verwendet werden. Eine Kombination von Einsätzen unterschiedlicher Materialien ist nicht erlaubt!

### 2.2 Nicht erlaubte Verwendung

Alle Anwendungen, die nicht unter 2.1 beschrieben sind, sind unzulässig. Besonders folgende, unzulässige Anwendungen sind eine Gefahr für Leib und Leben und strengstens untersagt:

- Missbrauch als Treppenturm
- Missbrauch als Überbrückungshilfe
- Gleichzeitige Nutzung durch mehr als 1 Person
- Missbrauch als Transportmittel für Personen, Lasten, Werkzeuge usw.
- Einsatz im Außenbereich (außer TYP PZL), grundsätzlich jedoch bei schlechten Wetterbedingungen wie z.B. Regen, Schnee, Hagel, Gewitter, Sturm
- Verwendung auf unebenen Böden
- Verwendung bei schlechten Sichtverhältnissen ( Dunkelheit, zu geringes Umgebungslicht usw.)
- Jegliche bauliche Veränderung ist untersagt
- Verwendung ohne vorherige Funktionsprüfung und beschädigter Geräte ist nicht gestattet
- Unzulässige Verwendung von nicht ORIGINAL Ersatzteilen
- Verwendung nach unsachgemäß durchgeführten Reparaturen
- Missbrauch als Lastaufnahme und / oder Befestigungshilfe
- Verwendung des Produktes ohne Einsätze oder unvollständig montierte Einsätze

### 2.3 Allgemeine Sicherheitshinweise

Das Gerät erfüllt die zum Zeitpunkt der Herstellung alle gültigen Normen, Regeln, Vorschriften und befindet sich auf dem aktuellen Stand der Technik.



#### **ACHTUNG GEFAHR!**

**Montage und Verwendung können lebensgefährlich sein, wenn nachfolgende Anweisungen nicht befolgt werden:**

- Der Boden muss fest, unbeweglich, ausreichend tragfähig und in horizontaler Ausrichtung eben sein.
- Vor Benutzung der Leiter muss der Untergrund geprüft und Verunreinigungen, die die Rutschfestigkeit der Leiter negativ beeinflussen, wie z.B. Nässe, Schnee, Eis, Öl entfernt werden. Dies gilt auch für die Tritflächen der Leiter.



- Für die Verwendung des Produktes und bei (Montage-)Arbeiten mit und an dem Produkt muss geeignete Schutzkleidung, wie Schutzhandschuhe und Sicherheitsschuhe, getragen werden.
- Das Produkt darf an öffentlichen Stellen nicht unbeaufsichtigt gelassen werden und muss für unbefugte Personen unzugänglich gemacht werden.
- Werkzeuge oder andere Gegenstände dürfen nicht von der Leiter geworfen werden!

**ORIGINAL ANLEITUNG**

- Die Kombination unterschiedlicher Einlagen (z.B. Stufe aus Holz und Podest aus Rautengitter) ist strengstens untersagt!
- Das Produkt darf nur in einwandfreiem Zustand benutzt werden. Schäden müssen umgehend angezeigt und behoben werden. Bei Beschädigung darf das Produkt solange nicht benutzt werden, bis eine sach- und fachgerechte Reparatur durchgeführt wurde. Bis zur vollständigen Reparatur muss das Produkt gegen Benutzung gesichert werden.

## 2.4 Hinweise zu Personal / Anwendern / Monteure

Personen die in Ihrer Reaktionsfähigkeit eingeschränkt sind, dürfen mit dem Produkt nicht arbeiten Und nicht betreten. Dies gilt insbesondere für Personen, die unter Alkohol-, Drogen- oder Medikamenteneinfluss stehen.

## 2.5 Arbeiten mit Elektrizität

Wenn Sie mit dem Produkt an elektrischen Geräten, Anlagen oder (Frei)Leitungen arbeiten oder diese sich auch nur in der Nähe des Produktes befinden, sind nachfolgende Sicherheitshinweise zwingend zu beachten:



**ACHTUNG GEFAHR!**  
des Stromschlages mit erheblicher Verletzungsgefahr,  
die lebensgefährlich sein können

### Betreiben von elektrischen Geräte nur erlaubt

- mit Schutzkleinspannung (48V)
- mit Schutztrennung (Trenntrafo)
- wenn Sie über einen Fehlerstromschutzschalter und dabei mit einem Fehlerstrom vom maximal 30mA angeschlossen sind

### Verwendung des Produktes in der Nähe elektrischer Anlagen nur erlaubt

- wenn die Anlage bzw. der betreffende Anlagenteil spannungsfrei ist und gegen unbefugtes Einschalten gesichert wurde.
- Wenn der Anlagenteil mit einer Erdungsschiene kurzgeschlossen ist
- wenn sichergestellt ist, dass der Anlagenteil nicht mit stromgeführten, benachbarten Teilen in Berührung kommt

### Verwendung des Produktes in der Nähe elektrischer Freileitungen

- sind nur unter Einhaltung folgender Sicherheitsabstände erlaubt:

Nennspannung [Volt]	Sicherheitsabstand [Meter]
<1000 V	1,0 m
1 kV – 110 kV	3,0 m
110 kV – 220 kV	4,0 m
220 kV – 380 kV	5,0 m
Unbekannte Nennspannung	5,0 m

Alle angegebenen Sicherheitsabstände sind Mindestabstände. Bei der Beurteilung und Festlegung der Sicherheitsabstände sind der Bewegungsraum sowie frei im Raum schwingende Leitungsteile zu berücksichtigen! Zum Bewegungsraum zählen alle im Tätigkeitsfeld vorhandene Personen und deren mitgeführte Gegenstände bzw. Arbeitsmittel.

Sollten die Sicherheitsabstände nicht eingehalten werden können, muss die Freileitung vor Verwendung des Produktes zwingend freigeschaltet und gegen das Wiedereinschalten abgesichert werden!

### 3. Technische Informationen

#### 3.1 Lieferumfang / Montage

Der Lieferumfang ist variabel und unterscheidet sich je nach Art und Ausführung des bestellten Artikels. Mit der Lieferung erhalten Sie eine Montageanleitung. Die Montageanleitung gibt vor, wie die Stufen, Podeste, Plattformen zu montieren sind und welche Materialien und Werkzeuge hierfür verwendet werden müssen.

Einige Leitern besitzen eine Absenkautomatik über Gasdruckfedern, die je nach eingesetztem Stufenmaterial neu positioniert werden müssen. Bitte folgen Sie bei der Einstellung der beigelegten Bildanleitung, die den Einstellvorgang schrittweise vorgibt.

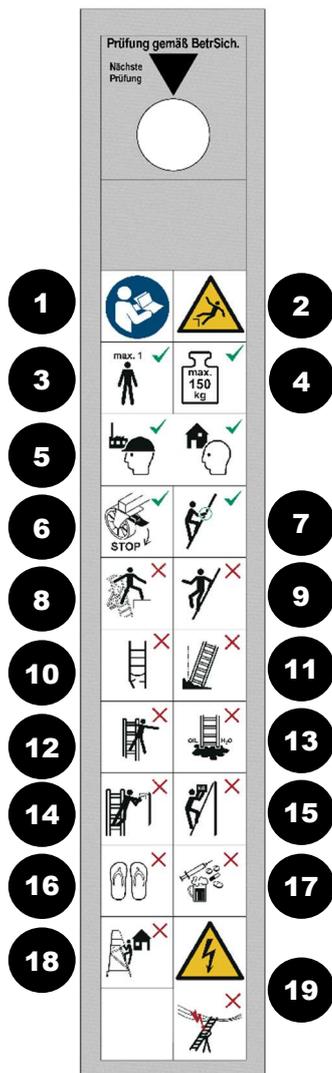
Bevor Sie mit der Montage beginnen, prüfen Sie bitte zuerst ob der Artikel schadenfrei und vollständig geliefert wurde. Die Typenbezeichnung der Leiter befindet sich auf dem Typenschild, dass auf der Leiter gut sichtbar angebracht ist. Zur Montage der Leiter sind nur original Teile erlaubt!

#### 3.2 Typenschild und Hinweisschild

Die genaue Bezeichnung des von Ihnen erworbenen Artikels finden Sie auf dem Typenschild. Das Typenschild befindet sich auf dem Leiterraum und muss immer unverlierbar und gut lesbar angebracht sein. Sollte das Typenschild unleserlich geworden sein, muss ersetzt werden.

Das Hinweisschild ist ebenfalls auf dem Leiterraum angebracht und gibt wichtige Hinweise zur Verwendung der Leiter. Die abgebildeten Piktogramme entsprechen nicht dem Aussehen der Gerätetypen LT und AP. Dennoch gelten alle auf dem Hinweisschild gezeigten Sicherheitshinweise auch für diese Typen.

#### Legende Hinweisschild:



1	Gebrauchs- u. Montageanleitung vor Gebrauch lesen
2	Warnung, Sturz von der Leiter.
3	Zulässige Anzahl an Person auf der Leiter: 1
4	Zulässiges Gesamtgewicht max.: <b>150kg</b>
5	Leiter für den beruflichen Gebrauch
6	Nur mit angezogenen Bremsen verwenden (wenn Teil der Leiter).
7	Beim Aufsteigen und Absteigen an der Leiter gut festhalten. Bei Arbeiten auf der Leiter festhalten oder andere Sicherheitsmaßnahmen ergreifen, wenn dies nicht möglich ist.
8	Nicht seitlich von der mobilen Podestleiter auf eine andere Oberfläche wegsteigen.
9	Die Leiter nicht mit abgewendetem Gesicht auf- oder absteigen, wenn der Steigungswinkel >45° beträgt
10	Leiter nach Lieferung überprüfen. Vor jeder Nutzung Sichtprüfung der Leiter auf Beschädigung und sichere Benutzung. Keine beschädigte Leiter benutzen.
11	Die Leiter nicht auf einem unebenen oder losen Untergrund benutzen.
12	Seitliches Hinauslehnen vermeiden.
13	Die Leiter nicht auf verunreinigtem Untergrund aufstellen.
14	Arbeiten, die eine seitliche Belastung bei Leitern bewirken vermeiden.
15	Bei Benutzung einer Leiter keine Ausrüstung tragen, die schwer oder unhandlich ist.
16	Die Leiter nicht mit ungeeigneten Schuhen besteigen.
17	Die Leiter im Fall von körperlichen Einschränkungen nicht benutzen.
18	Leitern nicht im Außenbereich benutzen, wenn sie nicht dafür ausgelegt sind.
19	Warnung, elektrische Gefährdung Alle durch elektrische Betriebsmittel im Arbeitsbereich gegebenen Risiken feststellen und die Leiter nicht verwenden, wenn Risiken durch elektrischen Strom bestehen.

### 3.3 Technische Daten

Alle technischen Daten, wie die maximale Podest- bzw. Steighöhe, Plattformgröße, das Eigengewicht und Geräteabmessungen erhalten Sie mit dem beiliegenden Maßblatt, das Bestandteil dieser Anleitung ist und gemeinsam mit der Anleitung sicher und jederzeit verfügbar aufbewahrt werden muss.

Für Rückfragen, Ersatzteilbestellungen oder im Garantiefall benötigen Sie die Angaben auf dem Typenschild. Bitte übertragen Sie diese Angaben in die nachfolgende Tabelle:

<b>Typenbezeichnung:</b>	
<b>Eigengewicht</b>	
<b>Podesthöhe</b>	
<b>Herstelldatum</b>	
<b>Max. Tragfähigkeit</b>	150kg
<b>Max. Anzahl Personen</b>	1

## 4. Montage

### 4.1 Allgemeine Sicherheitsanweisungen



Bitte beachten Sie alle Sicherheitsanweisungen aus dem Kapitel

#### 2.3 Allgemeine Sicherheitshinweise.

Für die Montage ist unbedingt Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzschuhe zu tragen!

Die Montage muss in der vorgegebenen Bildfolge und mit den angegebenen Werkzeugen erfolgen. Um Sicherheit und Funktion des Produktes gewährleisten zu können, müssen alle Drehmomentangaben eingehalten werden.

### 4.2 Prüfen nach der Montage

Nach Abschluss der Montagearbeiten muss die Funktion des Gerätes geprüft werden.

Prüfen Sie insbesondere:

- ob alle vorgesehenen Montagearbeiten vollständig und ordnungsgemäß ausgeführt wurden
- ob alle Schraubverbindungen korrekt verschraubt wurden
- ob die Absenkfunktion (wenn vorhanden) der Leiter einwandfrei funktioniert

## 5. Verwendung des Produktes

### 5.1 Wichtige Sicherheitshinweise



#### **WARNUNG!**

Nachfolgende Sicherheitshinweise sind zwingen zu befolgen! Sturzgefahr!  
Es besteht Lebens- und Verletzungsgefahr.

- Wenn Geländer vorhanden, nicht mit dem Körper gegen das Geländer lehnen oder drücken.
- Wenn Geländer vorhanden, niemals auf das Geländer steigen.
- Aufspringen auf Stufen, Podeste, Plattformen ist strengstens untersagt!



Aufsteigen oder Betreten der Leitern und Tritte über die Stützkonstruktion oder Verstreben sind nicht erlaubt! Diese Bereiche sind mit dem Schild „Betreten verboten“ gekennzeichnet.

- Befinden sich Öl, Wasser, Eis oder ähnlich rutschfördernde Stoffe auf den Trittflächen, darf das Gerät nicht betreten werden
- Betreten Sie das Produkt nur mit Arbeitsschuhen die ausreichend profiliert sind



#### **WARNUNG!**

Nachfolgende Sicherheitshinweise sind zwingen zu befolgen! Es besteht Lebens- und Verletzungsgefahr durch Umstürzen der Leiter.

- Das Produkt darf nur über die dafür vorgesehenen Stufen, beginnend mit der ersten Stufe, betreten werden.
- Die maximal zulässige Belastung darf nicht überschritten werden.
- Das Gerät darf nicht von mehreren Personen gleichzeitig betreten werden.
- Die Plattformhöhe darf nicht mit Hilfe von Gegenständen erhöht werden.
- Die Belastung darf nicht einseitig wirken sondern muss immer gleichmäßig auf der Plattform verteilt sein.
- Das Produkt darf nicht im direkten Wirkungsbereich von Türen aufgestellt werden.
- Standfläche und Boden müssen frei von Schmutz, Nässe, Eis oder ähnlich rutschfördernden Stoffen sein.
- Es dürfen keine Veränderungen an dem Produkt vorgenommen werden, die die Windlastigkeit beeinflussen (z.B. durch Anbringung von Schildern).
- Bei Wind (z.B. in Gebäudedurchgängen) muss das Gerät sofort verlassen, in einen windgeschützten Bereich gestellt und gegen mögliches Umkippen gesichert werden.
- Wird das Produkt nicht verwendet, muss es gegen unbefugten Zutritt gesichert und in einem windgeschützten Bereich abgestellt werden. Das Produkt muss gegen Umkippen gesichert sein. Dies kann z.B. durch Verzurren oder mittels einer Bodenverankerung erfolgen.

### 5.2 Verfahren fahrbarer Leitern und Tritte



#### **WARNUNG!**

Nachfolgende Sicherheitshinweise sind zwingen zu befolgen! Es besteht Lebens- und Verletzungsgefahr durch Umstürzen der Leiter.

- Niemals das Produkt verfahren, wenn sich Personen auf der Leiter befinden
- Das Verfahren ist nur von Hand erlaubt. Es darf nur langsam und gleichmäßig verfahren werden.
- Das Verfahren mit Hilfsmitteln, Zugmaschinen usw. ist untersagt!
- Vor dem Verfahren muss der Fahrweg frei von Hindernissen sein.
- Das Produkt darf nur gerade, auf ebenen, tragfähigen Böden und ausschließlich vorwärts in Blickrichtung verfahren werden

## 6. Abbauen, Lagern und Transportieren

---

### 6.1 Abbauen



Bitte beachten Sie alle Sicherheitsanweisungen aus dem Kapitel **2.3 Allgemeine Sicherheitshinweise**.

- Ist es erforderlich das Produkt für den Abtransport in Seitenlage zu bringen, kann der Einsatz von Hebezeugen sinnvoll sein.
- Das Hebemittel darf ausschließlich an den Stufen oder der Plattform befestigt werden.
- Für diese Tätigkeiten sind mindestens zwei, sich gegenseitig unterstützende Personen erforderlich.

### 6.2 Lagern

- Das Produkt darf nicht in feuchter oder nasser Umgebung gelagert werden. Um die Fußkonstruktion zu schützen, ist eine liegende Lagerung vorzuziehen

### 6.3 Transportieren



- Zum Transport der Geräte müssen alle (verschraubten) Bauteile fest miteinander verbunden sein.
- Ist eine Absenkautomatik mit Gasdruckfedern vorhanden, muss diese mit der Transportflasche verschraubt bzw. gesichert werden.

## 7. Instandhaltung / Wiederkehrende Prüfung

---

### 7.1 Reinigen der Leitern, Tritte und Arbeitsplattformen



Bitte beachten Sie alle Sicherheitsanweisungen aus dem Kapitel **2.3 Allgemeine Sicherheitshinweise**.

- Das Produkt kann mit Wasser unter Zusatz von handelsüblichem Reinigungsmittel gereinigt und anschließend getrocknet werden, um Korrosion und Rutschgefährdung zu vermeiden.



#### **WARNUNG!**

Achtung Rutschgefahr durch Wasserrückstände auf den Trittflächen, können lebensgefährliche Unfälle verursachen!

- Rückstände des Reinigungsmittels und / oder Wasser auf den Trittflächen müssen zwingend entfernt werden, da sie eine erhebliche Rutschgefahr darstellen.

## 7.2 Prüfen der Leiter, Tritte und Arbeitsplattformen

- Das Produkt muss regelmäßig, wiederkehrend durch eine sachkundige Person auf ihre Betriebssicherheit geprüft werden.
- Bei der Prüfung müssen länderspezifische Gesetze berücksichtigt werden.
- Die Prüfintervalle muss den Betriebsverhältnissen angepasst, jedoch mindestens 1x jährlich erfolgen.
- Die Prüfung muss schriftlich dokumentiert werden und auf Verlangen vorzeigbar sein.

### **Folgende Teile / Funktionen sind regelmäßig zu prüfen:**

1. Stahlrahmen / Holme ( Beschädigungen, Korrosion, Verformung, Risse, Brüche, scharfe Kanten, Grat usw. )
2. Stufen- und Podesteinsätze ( Schraubverbindungen , Vollständigkeit, Korrosion, Verformung, Risse, Brüche, Abnutzung )
3. \*Gasfedern ( Funktion, Befestigung, Korrosion )
4. Schraubverbindungen ( Vollständigkeit, Anzugmoment, Korrosion, Verformung )
5. Schweißverbindungen ( Beschädigungen, Korrosion, Verformung, Risse, Brüche, scharfe Kanten, Grat usw. )
6. Standfüße ( Abnutzung, Bodenhaftung, Vollständigkeit )
7. \*Federn ( Funktion, Befestigung )
8. \*Räder und Rollen ( Risse, Brüche, Lager, Abrieb, Vollständigkeit )
9. Typenschild und Hinweisschilder ( Vollständigkeit, Lesbarkeit )

\* = wenn vorhanden

# Operating instructions

for mobile platform ladders and steps of type  
**MSL, MSL-GF, FSL, LT, SMT, PFL, PFT, PZL, ST and AP**

BEG GmbH  
Presselstraße 12  
70191 Stuttgart  
Germany

# 1. Important general information

These instructions must be read and understood before using the ladder. In order to ensure accident-free use, all information in these instructions must be strictly observed. Any non-observance can result in fatal accidents, injuries and/or property damage.

The instructions must be available in the correct language for every user at all times, both at the assembly location and also the place of use. It must be possible for them to be read, understood and followed by every person responsible for the following tasks:

- Transporting the ladders, steps and working platforms
- Assembling and disassembling the ladders, steps and working platforms
- Using the ladders, steps and working platforms
- Inspecting, cleaning, maintaining and/or servicing the ladders, steps and working platforms

If the product is passed on to a third party, these instructions must also be handed over to them.

## Attention:

All country-specific regulations and recognised specialist rules for working in a safe and professional manner must be additionally observed when using the product. The safety regulations for the use of electrical equipment in the event of increased electrical risks must also be strictly observed.

## 1.1 SYMBOLS

A list of the symbols used by us in these instructions and their meanings is given below:

	<p><b>CAUTION: DANGER!</b> This symbol indicates dangers that pose a risk to life and limb. If these instructions are not followed, it may lead to serious injuries that could also result in death.</p>
	<p>This symbol used in combination with the term <b>WARNING</b> indicates hazardous situations that pose a risk to a person's health and could cause fatal injuries if the instructions are not observed.</p>
	<p>This symbol indicates tasks that could result in electric shocks. Electric shocks can be fatal. There is a serious risk of injury!</p>
	<p>Risk of injury! Protective clothing must be worn for those tasks marked with this symbol</p>
	<p>Climbing or stepping onto ladders or steps via supporting structures or struts is not permitted. Areas that may not be accessed are labelled with the warning sign "Keep off"</p>

## 2. Safety notes

---

### 2.1 Proper use

Mobile platform ladders, step ladders, steps and working platforms are only designed for the following applications:

- Exclusively for use inside buildings
- All ladders are designed as climbing aids, although not above the maximum climbing height or platform height stated
- Working platforms are designed to increase the floor space up to the maximum platform height stated
- Screen-printed inserts with a rubber or diamond lattice surface are available for every type of product. Ensure that your selected version is suitable for your intended purpose.
- The product may only be used in a fully assembled state.
- The equipment may only be used with the original steps, platforms and platform inserts supplied by the manufacturer. It is not permitted to combine inserts made of different materials!

### 2.2 Unauthorised use

All applications that are not described under section 2.1 are prohibited. In particular, the following unauthorised applications pose a danger to life and limb and are strictly prohibited:

- Misuse as a stair tower
- Misuse as a bridging aid
- Simultaneous use by more than 1 person
- Misuse as a means of transport for persons, loads, tools, etc.
- Use outdoors (except TYPE PZL), although especially in poor weather conditions such as rain, snow, hail, thunderstorms and storms
- Use on uneven surfaces
- Use where visibility is poor (darkness, too little ambient light, etc.)
- All structural modifications are prohibited
- Use without a prior functional inspection and the use of damaged equipment is not permitted
- Unauthorised use of spare parts that are not ORIGINAL
- Use after incorrectly performed repairs
- Misuse as a load-bearing device and/or mounting aid
- Use of the product without inserts or incompletely mounted inserts

### 2.3 General safety information

The equipment meets all standards, rules, regulations and the current state of technology valid at the time of manufacture.



#### **CAUTION: DANGER!**

**Assembly and use may endanger life if the following instructions are not followed:**

- The floor must be solid, immovable, sufficiently load-bearing and level in a horizontal direction.
- Before using the ladder, the subsurface needs to be checked and any contaminants (e.g. moisture, snow, ice, oil) that may negatively influence the slip-resistance of the ladder removed. This also applies to the surface of the steps on the ladder.
-  Suitable protective clothing such as protective gloves and safety boots must be worn when using the product and for (assembly) work with and on the product.
- The product must not be left unattended in public areas and must be made inaccessible for unauthorised persons.
- It is not permitted to throw tools and other objects from the ladder!

- Combining different surfaces (e.g. steps made of wood and a platform with a diamond lattice surface) is strictly prohibited!
- The product may only be used in perfect condition. Damage must be immediately reported and remedied. In the event of damage, it is not permitted to use the product until a proper and professional repair has been completed. The product must be secured to prevent use until it has been completely repaired.

## 2.4 Instructions for personnel / users / installers

Those people whose reactions are limited may not work with the product and may not climb onto it. This is particularly true for people who are under the influence of alcohol, drugs or medication.

## 2.5 Working with electricity

If you use the product to work on electrical equipment, systems or (overhead) cables or even if they are simply located near to the product, the following safety information must be strictly observed:



**CAUTION: DANGER!**  
**Danger of electric shock with a serious risk of injury that could endanger life**

### It is only permitted to operate electrical equipment

- with safety extra-low voltage (48V)
- with protective separation (isolating transformer)
- if it is connected via a residual-current circuit breaker and also using a maximum residual current of 30 mA

### Using the product near to electrical systems is only permitted

- if the system or the relevant part of the system has been de-energised and has been secured against being switched on again by unauthorised persons.
- if the part of the system is connected to an earthing terminal
- If it has been ensured that the part of the system cannot come into contact with neighbouring electrically powered parts

### Using the product near to overhead electrical cables

- is only permitted if the following safety clearance are observed:

Nominal voltage [volts]	Safety clearance [metres]
<1000 V	1.0 m
1 kV – 110 kV	3.0 m
110 kV – 220 kV	4.0 m
220 kV – 380 kV	5.0 m
Unknown nominal voltage	5.0 m

All of the safety clearances stated here are minimum distances. When assessing and determining the safety clearances, it is necessary to take into account the operating space and any freely swinging sections of cable! The operating space includes all persons present within the area of activity and the objects or work materials they are carrying.

If it is not possible to observe the safety clearances, it is obligatory for the overhead cable to be de-energised and secured against being switched on again before using the product!

### 3. Technical information

#### 3.1 Scope of delivery / assembly

The scope of delivery is variable and differs according to the type and version of the ordered product. You will receive assembly instructions with the delivery. The assembly instructions explain how the steps, pedestals and platforms should be assembled and which materials and tools need to be used for this purpose.

Some ladders feature an automatic lowering function using compressed gas springs that need to be repositioned depending on the materials used for the steps. Please follow the illustrated instructions enclosed for setting this function, which provide you with step-by-step instructions for the setting process.

Before starting to assemble the product, firstly check whether it is free of damage and whether the delivery is complete. The type designation for the ladder can be found on the type plate that is attached to the ladder in a clearly visible position. It is only permitted to use original parts for assembling the ladder!

#### 3.2 Type plate and instruction plate

You can find the exact product designation for the product you have purchased on the type plate. The type plate is located on the frame of the ladder and must always be easy to read and permanently attached. If the type plate should become illegible, it must be replaced.

The instruction plate is also attached to the frame of the ladder and provides important information on the use of the ladder. The pictograms depicted on the instruction plate do not correspond to the appearance of the product types LT and AP. Nevertheless, all of the safety information shown on the information plate is also valid for these product types.



#### Key for the information plate:

1	Read the operating and assembly instructions before use
2	Warning, fall from the ladder.
3	Permitted number of persons on the ladder: <b>1</b>
4	Max. total weight permitted: <b>150kg</b>
5	Ladder for professional use
6	Only use with the brakes applied (if part of the ladder).
7	Hold onto the ladder firmly when climbing up and down. Hold onto the ladder when working or use other safety measures if this is not possible.
8	Do not climb to the side from the mobile pedestal ladder onto another surface.
9	Do not climb up or down the ladder facing away from it if the angle of gradient is $>45^\circ$
10	Inspect ladder after delivery. Conduct a visual inspection of the ladder for damage and safe use before every use. Do not use damaged ladders.
11	Do not use the ladder on an uneven or loose subsurface.
12	Avoid leaning over the side.
13	Do not place the ladder on a contaminated subsurface.
14	Avoid work that puts a lateral load on ladders.
15	Do not carry any heavy or unwieldy equipment when using the ladder.
16	Do not climb the ladder with unsuitable footwear.
17	Do not use the ladder in the event of physical impairments.
18	Do not use ladders outdoors if they are not designed for this.
19	Warning, electrical hazard Identify all risks caused by electrical equipment in the working area and do not use the ladder if an electrical current poses a risk.

### 3.3 Technical data

All technical data such as the maximum platform height or climbing height, the platform size, unladen weight and product dimensions can be found on the enclosed dimensional drawing that is part of these instructions and which must be stored securely with the instructions and be available for use at all times.

You will need the information provided on the type plate for any queries, orders for spare parts or in the event of a warranty claim. Please copy this information into the following table:

<b>Type designation:</b>	
<b>Weight</b>	
<b>Height of platform</b>	
<b>Date of manufacture</b>	
<b>Max. load-bearing capacity</b>	150kg
<b>Max. Number of persons</b>	1

## 4. Assembly

---

### 4.1 General safety instructions



Please observe the safety instructions in section **2.3 General safety notes.**

Protective clothing, protective gloves and safety boots must be strictly worn for the assembly!

The assembly must be completed in accordance with the sequence of illustrations provided and using the stated tools. In order to guarantee the safety and functionality of the product, all torque specifications must be observed.

### 4.2 Inspection after assembly

The functionality of the product must be inspected after the assembly work has been completed.

In particular, check:

- whether all intended assembly work has been completely and properly carried out
- whether all screw connections have been correctly screwed together
- whether the lowering function (if present) on the ladder functions perfectly

## 5. Using the product

### 5.1 Important safety information

**WARNING!**

The following safety information must be strictly observed! Risk of falling!  
There is a risk of death and injury.

- If railings are present, do not lean or press against the railings with your body.
- If railings are present, never climb onto the railings.
- Jumping up onto steps, pedestals and platforms is strictly prohibited!



Climbing or stepping onto the ladders or steps via supporting structures or struts is not permitted! These areas are labelled with the warning sign "Keep off".

- It is not permitted to climb onto the product if oil, water, ice or similar slippery substances are present on the surface of the steps
- Only climb onto the product wearing work shoes with a sufficient tread

**WARNING!**

The following safety information must be strictly observed! There is a risk of death and injury due to the ladder falling over.

- The product may only be climbed via the steps provided for this purpose, starting with the first step.
- The maximum permissible load must not be exceeded.
- The product must not be climbed by multiple persons at the same time.
- The platform height must not be increased with the aid of objects.
- A load must not be placed on one side but rather evenly distributed across the platform.
- It is not permitted to set up the product in the immediate scope of doors.
- Standing surfaces and the floor must be free of dirt, moisture, ice or similar slippery substances.
- It is not permitted to make any modifications to the product that influence its wind resistance (e.g. by hanging signs).
- In windy conditions (e.g. in passageways in buildings), immediately climb down from the device, set it up in an area protected from the wind and secure it against possibly tipping over.
- If the product is not being used, it must be secured against unauthorised access and stored in an area protected against the wind. The product must be secured against tipping over. This can be achieved e.g. by strapping it down or using floor anchoring.

### 5.2 Moving mobile ladders and steps

**WARNING!**

The following safety information must be strictly observed! There is a risk of death and injury due to the ladder falling over.

- Never move the product when persons are stood on the ladder
- It is only permitted to move the ladder by hand. It must only be moved slowly and evenly.
- It is prohibited to move the product with aids or towing vehicles!
- Ensure that the route is free of obstacles before moving the product.
- The product may only be moved in a straight line on an even and load-bearing floor and exclusively in a forward direction in the line of sight

## 6. Disassembly, storage and transportation

---

### 6.1 Disassembly



Please observe the safety instructions in section **2.3 General safety notes**.

- If it is necessary to place the product on its side for transportation, it may be sensible to use lifting devices.
- The lifting device must only be attached to the steps or the platform.
- These activities require at least two persons providing each other with mutual support.

### 6.2 Storage

- The product must not be stored in damp or wet environments. In order to protect the feet, it is preferable to store the product lying down

### 6.3 Transportation



- In order to transport the product, all of the (screwed together) components must be tightly connected to one another.
- If the product has an automatic lowering function using compressed gas springs, it must be bolted in place or secured with the transportation straps.

## 7. Maintenance / periodic inspections

---

### 7.1 Cleaning the ladders, steps and working platforms



Please observe the safety instructions in section **2.3 General safety information**.

- The product can be cleaned using water together with commercially available cleaning agents and then dried to avoid corrosion and the danger of slipping.



#### **WARNING!**

Caution: risk of slipping! Life-threatening accidents can be caused due to residual water on the steps!

- Cleaning agent residues and/or water on the steps must be immediately removed because they present a serious risk of slipping.

## 7.2 Inspection of the ladders, steps and working platforms

- The product must be regularly inspected on a periodic basis for its operational safety by a qualified person.
- Country-specific laws must be taken into account in the inspection.
- The inspection intervals must be adjusted to the operating conditions, although the inspection must be completed at least once a year.
- The inspection must be documented in writing and presented on request.

### **The following parts / functions must be regularly inspected:**

1. Steel frames/struts (damage, corrosion, deformation, cracks, fractures, sharp edges, burrs, etc.)
2. Steps and platform inserts (screw connections, completeness, corrosion, deformation, cracks, fractures, wear)
3. \*Gas springs (functionality, fastenings, corrosion)
4. Screw connections (completeness, tightening torques, corrosion, deformation)
5. Welded connections (damage, corrosion, deformation, cracks, fractures, sharp edges, burrs, etc.)
6. Feet (wear, traction, completeness)
7. \*Springs (functionality, fastenings)
8. \*Wheels and rollers (cracks, fractures, bearings, abrasion, completeness)
9. Type plate and information plate (completeness, readability)

\* = if present